



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Doña ESTERINA MORANDO BORIO, de nacionalidad italiana, residente en Cagnes s/n. (A.M., Francia), Región Les Collettes, por "VARIEDAD DE CLAVEL DE FLOR ROSA CICLAMINO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La relativa escasez de claveles de flor rosa, explotados en la industria de la flor cortada, ha movido al solicitante a emprender estudios para crear, por hibridación, una planta que reúne todas las características favorables de los claveles actuales.

5.

La finalidad ha consistido en evitar ciertos defectos constatados hasta el presente, y particularmente: rendimiento insuficiente, sobre todo por la cantidad, poca intensidad de colorido, relativa pequeñez de las flores, textura falta de rigidez, deficiente conservación, etc.

10.



48792

5. La invención tiene por objeto un clavel híbrido de flor rosa ciclamino, ligeramente veteado, las características y propiedades del cual responden a las necesidades de la industria hortícola, particularmente en lo que hace referencia a la flor cortada.

Un largo y paciente trabajo de fecundación artificial, de selección, de injerto, es decir de puesta en práctica de medios conocidos, ha conducido a la obtención de la variedad objeto de la presente invención.

10. Para este fin, dos claveles fueron cruzados en varios centenares de ejemplares en el año 1947. La planta escogida como hembra fué la variedad "ESTER" (blanco marfil). La planta masculina fué la variedad "VALENTIN" (Solferino). El número de familia o cruzamiento fué el 7.

15. De esta fecundación se obtuvieron varios centenares de plantas. Después del estudio sistemático de las nuevas plantas, se conservaron únicamente las que se consideraron útiles para resolver el problema propuesto.

20. Se fué prosiguiendo el estudio de las características y propiedades de estas variedades, probándose por medio de esquejes y podas la firmeza y valor industrial de las variedades que respondían perfectamente al objeto de estos estudios o investigaciones.

25. Durante la prosecución de este estudio y estos trabajos el solicitante pudo comprobar el vigor, la extraordinaria producción y la belleza de una de aquellas plantas. El clavel produjo muchas más flores que los anteriores y, sobre todo, flores rosadas de una óptima in-

48792



tensidad de colorido y de un aspecto sensiblemente mejor que el de todas las demás variedades conocidas.

La nueva planta floreció en septiembre de 1948, y se le impuso el número de catalogación 539.

5. A partir de este momento, había que comprobar si el cultivo del nuevo clavel podía producirse con resultados industriales apreciables o, en otros términos, si el efecto técnico de la invención era susceptible de aplicación industrial. A tal fin, se realizaron una serie de ensayos tanto al aire libre como en invernadero, con el fin de comprobar la productividad y la reacción de la planta bajo climas y estaciones diferentes; el aspecto de la flor después de su embalaje y durante su permanencia en la floristería y en el interior de los aposentos.

10. Los resultados de tales ensayos fueron concluyentes y subrayaron la importancia de la creación de este nuevo clavel de flor rosada con vistas a su explotación en la industria de la flor cortada, tanto de invernadero como de aire libre.

15. Las características y propiedades de la planta de nueva creación son rigurosamente transmisibles por vía agámica, llamada también asexual; con este medio se asegura la reproducción industrial de la mencionada planta, la cual, constituyendo un producto natural, distinto definible, reconocible y constante, posee un efecto técnico nuevo que hallará su aplicación en la industria hortícola.

20. A título indicativo, se citan a continuación al-

25.

48792

15



gunas de las características esenciales, entre otras muchas, de esta variedad de clavel.

Clase: Híbrida obtenida por cruzamiento de las variedades:

- 5.                    ESTER                    x                    VALENTIN  
 (planta hembra) blanco marfil      (planta masculina) Solferino

Planta:

- 10.                    Vigor: macolla de óptima riqueza, si bien no destaca a causa de las dimensiones relativamente grandes de las estructuras. Posee un detalle muy notable: los brotes que la componen cuando todavía no es más que una pequeña planta, caen fácilmente a causa de una deficiente consistencia de las uniones.

- 15.                    Tallo: No es excesivamente alto. Es de estructura leñosa y de grosor medio. Los entrenudos son bastante cortos y, por tanto, numerosos, normalmente de 24 a 30.

- 20.                    Esquejes: Los brotes axilares tienen una estructura reducida, tanto por lo que se refiere al tallo como a las hojas, sutiles y cortas. Dichos brotes son en número de cuatro a ocho y se encuentran situados más allá de la mitad de la parte superior del tallo principal. Arraigan con suma facilidad mediante una sencilla emisión radial, lo que hace de la planta que se describe una variedad de óptima multiplicación.

- 25.                    Capullos: Son de forma redondeada, y al abrirse se hienden notablemente a fin de permitir la expansión de los pétalos por la considerable abertura. Hay algunas flores cuyo cáliz se desgarran por un solo lado.

48792

15



Capullos axilares: Son en número de 6 ó 7, especialmente notables en primavera, en que alguno de ellos incluso se ramifica, dotado de sus propios subaxilares. Superan en altura al capullo central.

5. Hojas: Medio-cortas, de anchura regular, lanceoladas durante la formación del tallo, mientras que cuando éste se encuentra formado y la flor se dispone a abrirse tienden a arrollarse, habiendo algunas que lo hacen totalmente, desdoblándose un giro perfecto.

10. Color de la planta: Verde glauco muy agradable, que transparente y da carácter.

Flor:

Conjunto: Es de tipo medio-grande, con gran riqueza de pétalos y forma óptima.

15. Abertura: Los sépalos, bastante cortos, se hunden en dos sectores de perfecta forma globular.

Corola: Los pétalos son de óptima distensión y amplitud. Tienen una consistencia media, notablemente franjeados, que hacen resaltar las lacinias irregulares de bello efecto. Los pétalos son en número de 14 a 18, grandes, que forman el contorno de la flor, cuyo centro está constituido por unos 40 a 50 pequeños pétalos coloreados y 60 a 75, más pequeños, incoloros.

20. Color: Rosa ciclámico de óptima intensidad de colorido y con algunas vetas indefinidas de intensidad más o menos marcada. Bajo el sol primaveral y veraniego el color cede y se aclara en aquellos pétalos que se encuentran más expuestos a la luz. la definición exacta del

25.

48792

15



color se encuentra en la descripción del "XXX Code Universal des Couleurs", de E. Segny, editado en París por Paul Lechevalier. Este color figura en las láminas N<sup>o</sup> XIVIII a N<sup>o</sup> 716, y es designado en la descripción "Párpura de Tiro".

5.

Organos genitales: Tanto en invierno como en primavera están atrofiadas las anteras, mientras que en verano y otoño son fértiles y visibles. Su número es de unas veinte. Lo propio ocurre con los órganos femeninos, de los que posee la flor dos o tres e incluso cuatro.

10.

El ovario posee semillas y una especie de inflorescencia interna que no es más que el aborto de una inflorescencia. En el período primaveral el gineceo se enriquece con algunas inflorescencias que alteran levemente la perfección de la flor.

15.

Comerciabilidad: Su producción es enorme, y por su colorido, tan agradable como raro en el comercio, resulta este clavel muy estimado tanto por los comerciantes como por los aficionados. La abundancia de producción, la conservación de la flor y el considerable tamaño de esta última, hacen muy apreciable esta variedad, que es denominada "SAMSON - CICLAMINO".

20.

A fin de permitir la identificación de esta variedad de clavel, se adjunta a la presente descripción una fotografía en blanco y negro que representa al clavel con sus flores en diversas fases de su proceso de abertura.

25.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Variedad de clavel de flor rosa ciclamine, caracterizada porque la primera planta se obtuvo por las siguientes operaciones de fecundación artificial: Ester (blanco marril) - polinizada por - Valentin(Solterino); y la segunda y siguientes plantas se obtienen "ad libitum" por todos los medios de multiplicación asexual, asegurándose así la persistencia de todas las características físicas y biológicas.
10. 2. Variedad de clavel de flor rosa ciclamine, según la reivindicación 1, caracterizada porque desde el punto de vista físico, la planta tiene un folaje de tono verde glauco, con hojas medio-cortas, de anchura regular, lanceoladas durante la formación del tallo y arrolladas
15. cuando la flor se dispone a abrirse, con la flor de un colorido rosa ciclamine, de óptima intensidad de colorido, con algunas vetas indefinidas de intensidad más o menos marcada, pétalos anchos en la corona externa de la flor y muy numerosos y más reducidos, coloreados e incoloros, en el interior de la corona, con sus bordes dentados irregularmente, siendo la hendidura del cáliz en
20. dos sectores de perfecta forma globular, y destacando el conjunto de esta flor por sus grandes dimensiones e intensidad de colorido, y siendo la variedad reivindicada, desde el punto de vista biológico, muy vigorosa, de producción extraordinariamente abundante y excelente dispo-
- 25.

48792

15 JUN



sición al enraizamiento de los esquejes.

3. Variedad de clavel de flor rosa ciclamino.

La presente memoria consta de ocho hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 15 de junio de 1955.

Esterina MORANDO BORIO

p.a.

48792



Barcelona, a 15 junio 1955  
Esterina Norando Borio  
D.<sup>a</sup>